

Olyan felfelé keskenyedő, négyzet alapú szabályos csonkagúlát tekintünk, amelynek az alaplappja köré írt kör sugara kisebb, mint az oldallappjai köré írt körök sugara. Bizonyítsuk be, hogy egy testátló két végpontját összekötő, a csonkagúla felületén haladó legrövidebb vonal a csonkagúla palástján helyezkedik el.